

耐脉冲精密电阻精密电阻现货

发布日期：2025-09-18 | 阅读量：20

合金贴片电阻器的功能和应用细节由合金制成的电阻通常称为电流检测电阻或合金贴片电阻。在许多情况下，它用于对电路中的大电流进行采样。所有这些电阻也称为合金取样电阻。作为电流载体，其温度稳定性、产品安全性和稳定性明显高于普通陶瓷电阻器。由于其功能特点，被广泛应用。1、合金贴片电阻器类型其电阻范围为0.5mΩ至600mΩ功率范围为1/4w至5W温度系数范围为25至50ppm常用型号包括0603、0805、1206、2010、2512、2725、2728和4527。体积在应用上有所不同。2、所用材料电流介质来检测电阻中的电流这种电阻使用合金作为。铜金属为主要材料。也可制成康铜合金和锰铜合金等。合金贴片电阻器的性能由生产合金贴片电阻器的材料本身决定。3、应用合金金属导电性强，导热性好，电阻值容易达到0.5至600mΩ同时，它可以实现大功率。反馈电路中变化的电流和控制或影响电流的变化和它通常用于对电路中的大电流进行采样。适用领域：电源、笔记本电脑、电脑主板、电机、逆变器/转换器、锂电池保护板、汽车相关空间等。大功率电特性和高纯度和高导热性和低温漂移和耐高温的特点合金贴片电阻器符合。在未来电阻材料的发展中，合金电阻具有广阔的市场前景天二1812贴片精密电阻。耐脉冲精密电阻精密电阻现货

贴片电阻，电阻几乎是任何一个电子线路都离不开的角色。贴片电阻的作用，就是增加电流通过的阻力增加阻值从而限制电流大小。那么贴片电阻怎么看大小呢？贴片电阻大小的区分方法：根据贴片电阻外形体积的大小，有9种封装尺寸，不同的封装尺寸，它的额定功率也不一样。贴片电容的封装尺寸和贴片电阻一样。贴片电阻的封装尺寸用4位的整数表示。前面两位表示贴片电阻的长度，后面两位表示贴片电阻的宽度。根据长度单位的不同有两种表示方法，即英制表示法和公制表示法。例如：0603是英制表示法，表示长度为0.06英寸，宽度为0.03英寸；又如：1005是公制表示法，表示长度为1.0毫米，宽度为0.5毫米。业内的惯例是用英制表示。目前最小的贴片电阻为0201，比较大的为2512。贴片电阻阻值误差精度有±1%、±2%、±5%、±10%精度，常规用的最多的是±1%和±5%。±5%精度的常规是用三位数来表示例512，前面两位是有效数字，第三位数字2表示有多少个零，基本单位是Ω，这样就是5100欧， $1000\Omega=1K\Omega$ ， $1000000\Omega=1M\Omega$ 为了区分±5%，±1%的电阻，于是±1%的电阻常规多数用4位数来表示。这样第一位是表示有效数字，第四位表示有多少个零4531也就是4530Ω也就等于4.53KΩ精密电阻焊设备精密电阻型号光颀2512贴片精密电阻。

精密电阻器，由Precisionresistance翻译而来，简称精密电阻。是指电阻的阻值误差、电阻的热稳定性（温度系数）、电阻器的分布参数（分布电容和分布电感）等项指标均达到一定标准的电阻器精密电阻按材料分，有金属膜精密电阻、线绕精密电阻和金属箔精密电阻，厚膜精密电阻，薄膜精密电阻几大类，目前应用最为广泛的的就是厚膜精密电阻和薄膜精密电阻，温漂值稳定且贴片类适合生产加工，节约加工成本和时间成本。比如：中国台湾天二，英国亿能，中国台湾光

硕，美国威世，日本罗姆，日本松下，**巨，中国台湾厚声等品牌金属膜精密电阻的主体通常为圆柱形；线绕精密电阻则有圆柱形、扁柱形和长方框架形几种；金属箔精密电阻则常呈方块形或片形。线绕精密电阻的匝数较多时，往往采用无感绕制法绕制，正向绕制的匝数和反向绕制的匝数相同，以尽量减小分布电感。长方框架形的线绕精密电阻通常是设备制造厂根据需要专门定制的，常用于仪器仪表。中国台湾光硕，英国亿能，美国威世，**巨等品牌精密电阻主要就是体现在高精度，低温漂，高可靠性，抗老化等特点，广泛应用于所有电子产品中，如信号用的通讯网通设备，仪器仪表等。

贴片电阻规格及封装尺寸，英寸
系0201、0402、0603、0805、1206、1210、1812、2010、2512、分别对应的公制
为0603，1005，1608，2012，3216，3225，4832，5025，6432。英制：0201的长宽高
为： 0.6 ± 0.05 ， 0.3 ± 0.05 ， 0.23 ± 0.05 0402的长宽高为： 1.00 ± 0.1 ， 0.5 ± 0.1 ， 0.3 ± 0.1 0603的长
宽高为： 1.6 ± 0.15 ， 0.8 ± 0.15 ， 0.4 ± 0.1 0805的长宽高为： 2.0 ± 0.2 ， 1.2 ± 0.15 ， 0.5 ± 0.1 1206的
长宽高为： 3.2 ± 0.2 ， 1.6 ± 0.15 ， 0.55 ± 0.1 1210的长宽高为： 3.2 ± 0.2 ， 2.5 ± 0.2 ， 0.55 ± 0.1 1812
的长宽高为： 4.5 ± 0.2 ， 3.2 ± 0.2 ， 0.55 ± 0.1 2010的长宽高
为： 5.0 ± 0.2 ， 2.5 ± 0.2 ， 0.55 ± 0.1 2512的长宽高为： 6.4 ± 0.2 ， 3.2 ± 0.2 ， 0.55 ± 0.1 深圳市顺海
科技专注于二十多年销售代理批发生产直销电容器，电感器，电阻器，保险丝，分立半导体器件，
连接器，传感器，继电器等为主电子元器件综合供应商，主要经营产品有贴片电容，合金电阻，
贴片电阻，二三极管，功率电感，高频电感，磁珠，一体成型电感，贴片式保险丝，微型保险丝，
超小型保险丝，陶瓷管保险丝，玻璃管保险丝，温度保险丝，保险丝座与配件，电力保险丝，自
恢复保险丝，连接器等原生产厂家技术支持，品质保证，欢迎您咨询与合作。0603贴片精密电阻
代理商。

精密电阻按材料分，有金属膜精密电阻、线绕精密电阻和金属箔精密电阻几类。金属膜精密电阻的精度较高，但阻值温度系数和分布参数指标略低；线绕精密电阻的阻值精度和温度系数指标很高，但分布参数指标偏低；金属箔精密电阻的精度、阻值温度系数和分布参数各项指标都很高：精度可达 10^{-6} ，温度系数可达 $\pm 0.3 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ ，分布电容可低于 0.5pf 分布电感可低于 $0.1\mu\text{h}$ 由于上述三类精密电阻器的价格随性能而提高，所以在应用中应根据实际情况合理选用。例如，在直流或频率很低的交流电路中，一般只需选用jepsun线绕精密电阻或jepsun金属膜精密电阻即可，没有必要选用价格高昂的金属箔精密电阻。金属膜精密电阻的主体通常为圆柱形；线绕精密电阻则有圆柱形、扁柱形和长方框架形几种；金属箔精密电阻则常呈方块形或片形。线绕精密电阻的匝数较多时，往往采用无感绕制法绕制，正向绕制的匝数和反向绕制的匝数相同，以尽量减小分布电感。长方框架形的线绕精密电阻通常是设备制造厂根据需要专门定制的，常用于仪器仪表。贴片精密电阻选型参数。精密电阻 表示方法精密电阻销售

丽智2010贴片精密电阻。耐脉冲精密电阻精密电阻现货

精密贴片电阻是什么？精密贴片电阻是说贴片电阻的误差比较小一般叫做误差1%贴片电阻，**小误差（精度）可达到0.01%温度系数低至 $\pm 5\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$ 是业界极少能做到的：其可应用于

精密仪表、通讯用电子产品及可携式电子产品。那么很多人会问，贴片电阻那么小如果不测试5%和1%能区别出来吗？问的好，那么下面我们就对照下5%与1%贴片电阻的区别在哪里。5%系列贴片电阻用3位数字表示：这种表示方法前两位数字**电阻值的有效数字，第3位数字表示在有效数字后面应添加”0”的个数。当电阻小于10Ω时，在代码中用R表示电阻值小数点的位置，这种表示法通常用有阻值误差为5%电阻系列中。比如：330表示33Ω，而不是330Ω；221表示220Ω；683表示68000Ω即68kΩ；105表示1MΩ；6R2表示6.2Ω。1%系列精密贴片电阻用4位数字表示：这种表示法**位数字**电阻值的有效数字，第4位表示在有效数字后面应添加0的个数。当电阻小于10Ω时，代码中仍用R表示电阻值小数点的位置，这种表示方法通用有阻值误差为1%精密电阻系列中。比如：0100表示10Ω而不是100Ω；1000表示100Ω而不是1000Ω；4992表示49900Ω，即49.9kΩ；1473表示147000Ω即147kΩ；0R56表示0.56Ω耐脉冲精密电阻精密电阻现货

深圳市顺海科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在广东省等地区的电子元器件中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来深圳市顺海科技供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！